



Materiály pro filtry (vysoká permeabilita) – HIGH PERMEABILITY MATERIALS

symbol	jednotka	[°C]	CF191	CF192	CF195A	CF265	CF255	CF190	CF197	CF275	CF199
μ_i	-	25	4300 ±20%	5000 ±20%	5000 ±20%	5000 ±20%	5500 ±25%	6000 ±20%	7000 ±20%	7000 ±25%	10000 ±30%
B_R	[mT]	25	150	150	150	150		150	150		
H_c	[A/m]	25	12	10	12	12		10	12		8
T_c	[°C]		≥140	≥120	≥120	≥160	≥150	≥120	≥120	≥130	≥115
ρ	[Ωm]	25	0.8	0.5	0.2	0.2	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1
d	[kg/m ³]	25	4800	4800	4800	4800	4900	4800	4800	4900	4850
$\tan \delta / \mu_i \times 10^{-6}$	10kHz	25	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤5.0	≤7.0	≤5.0	≤20
	100kHz	25	≤20	≤35	≤60	≤25	≤15.0	≤40	-	≤25.0	-
B_s	[mT]	25	450	400	400	460	440	400	400	420	400
		100	300	280	260	320	310	280	260	240	260

Materiály pro výkonové aplikace – POWER MATERIALS

symbol	jednotka	[°C]	CF140	CF122	CF129	CF292	CF196	CF138	CF139	CF297	CF124	CF130	CF101	CF295
μ_i	-	25	2500 ±20%	1700 ±20%	1900 ±20%	1800 ±20%	2000 ±20%	2100 ±20%	2100 ±20%	2300 ±20%	2500 ±20%	3000 ±20%	3000 ±20%	3000 ±20%
B_R	[mT]	25	110		180	180	210	180			200	200	200	80
H_c	[A/m]	25	24		15		16	15	21		16	15	15	
T_c	[°C]		≥150	≥220	≥240	≥240	≥200	≥220	≥210	≥210	≥220	≥190	≥190	≥210
ρ	[Ωm]	25	1.0	4.0	1.0	6.0	0.4	4.0	8.0	8.0	0.5	0.4	0.4	5.0
d	[kg/m ³]	25	4800	4750	4800	4850	4800	4800	4800	4850	4800	4800	4800	4850
SPM	[°C]			90+110	90+110		70+90	90+110	90+110		60+80	50+70	50+70	
$\tan \delta / \mu_i \times 10^{-6}$	10kHz	25			≤2.5		≤4	≤2.5	≤2.5		≤2.5	≤2.5	≤2.5	
	100kHz	25	≤2.5				≤2.5							
B_s	[mT]	25	390	510	510		500	480	490	510	490	520	490	525
		100	310	410	410	440	400	380	390	410	390	410	390	410
P_c 16kHz 200mT	[Kw/m ³]	25			≤95		≤120				≤100	≤55	≤100	
		100			≤60		≤110				≤90	≤130	≤120	
P_c 25kHz 200mT	[Kw/m ³]	25			≤140		≤160				≤150		≤150	
		100			≤95		≤140			≤50	≤130		≤170	
P_c 100kHz 100mT	[Kw/m ³]	25		≤170			≤120							
		100		≤90		≤100	≤60	≤60						
P_c 100kHz 200mT	[Kw/m ³]	25					≤700			≤600		≤390		400
		100				≤500	≤450	≤380	≤350		≤800			350
P_c 300kHz 100mT	[Kw/m ³]	25												
		100							≤390					
P_c 500kHz 50mT	[Kw/m ³]	25												
		100							≤215					

Vlastnosti uvedených feritových materiálů jsou měřeny na toroidu T2512. Měřicí podmínky odpovídají standardu IEC414. V podrobných katalogových listech jednotlivých typů feritových jader jsou uvedeny standardní typy materiálů. Dle přání zákazníka je možno při odpovídajícím množství zvolit jiný typ materiálu, eventuelně zákaznické provedení typu jádra. Perspektivní materiály, které jsou obvykle skladem jsou označeny žlutým pozadím.